



БЕКІТЕМІН

Директордың оқу-әдістеме істері жөніндегі орынбасары

Н.А. Розакулова
« 15 » 08 2021 ж.

0104000 Кәсіптік білім беру (салалары бойынша) мамандығы, 010401 3 Өндірістік оқыту шебері, техник (барлық аталымдар бойынша) біліктілігі, 4 курс студенттеріне «Бағдарламалау тілі» пәнінен қашықтан онлайн мемлекеттік емтихан сұрақтары

1. Алгоритм ұғымы. Алгоритм анықтамасы. Алгоритм түрлері.
2. Компоненттер палитрасы туралы түсінік.
3. Pascal тілінің стандартты функциялары.
4. Delphi бағдарламалау тілі терезелерін атап беру.
5. Мәндерді енгізу-шығару операторлары Read-readln, Write-writeln. Меншіктеу операторы.
6. Шартты (IF..THEN..ELSE) және шартсыз (GOTO) өту операторлары.
7. CASE, OF – таңдау операторы.
8. WHILE, DO – әзірше циклдық операторы.
9. REPEAT, UNTIL – дейін циклдық операторы.
10. FOR, TO, DOWNTO, DO – үшін циклдық операторы.
11. Бір өлшемді және екі өлшемді массивтер үстінде алгоритм құру.
12. Жинақты типтер. Жинақтардың қолданылуы.
13. Процедура ұғымы. Процедура параметрлері.
14. Функциялар. Функциялардың сипаттамасы, пайдалануы.
15. Жазбалар. Көп деңгейлі жазбалар.
16. Жазба элементтерін таңдау үшін With операторын пайдалану.
17. Файлды типтер. Файлдарды сипаттау және оларды қолдану.
18. Операторлық жақшалар (Begin ... end).
19. Модульдік программалау. Модульдер құрылымы.
20. Turbo Pascal 7.0 бағдарламалау тілінде графикамен жұмыс істеу.
21. Delphi бағдарламалау тілінде графикамен жұмыс істеу.
22. Евклидтің НОД алгоритмінің құрылуы.
23. Pascal тілінің ережелері мен алфавиті.
24. «Бағдарламалау тілдері» пәнінің мақсаты.
25. Мәтінді файлдар. Файлдармен жұмыс жасайтын функциялар.
26. Label, const, type, var бөлімдерінің сипаттамасы.
27. Стандартты бүтін (Integer, Word, Byte, Shortint, Longint) типтер.
28. Стандартты нақты (Real, Double, Extended, Single, Comp) типтер.
29. Pascal тіліне кіріспе. Тілдің жалпы мінездемесі.
30. Бағдарламаны іске қосу және компиляциялау.

ПБ төрағасы

Дайындаған оқытушы

 Мирзаметов Ж.М.
 Ибрагимов Д.Р.